



## Мультиэкранный видеосервер CORIOview C2-6104A



- ✓ **4-х оконный DVI-U видеосервер, оснащен пятью DVI-U входами** (поддерживает аналоговые CV/YUV/RGBHV и цифровые DVI, HDMI источники, для подключения используются специализированные адаптеры).
- ✓ **Сигналы с четырех входов используются в качестве источников для любого из четырех окон** (пятый вход используется для каскадирования или подключения источника фонового изображения).
- ✓ Все окна можно свободно позиционировать на экране, сформированный сигнал выводится на одном DVI-I выходе.
- ✓ **Поддерживаются цифровые сигналы DVI-D интерфейса** с разрешением до 1920x1200 60Гц и форматы высокой четкости до 1080p, а также аналоговые DVI-A (RGB HV, YUV, YPbPr, CV) сигналы с разрешением до 2048x2048 с любой частотой обновления.
- ✓ **Высокопроизводительный адаптивный алгоритм сглаживания и шумоподавления** обеспечивает совместимость с источниками YUV, YP bPr и композитных видеосигналов. Список поддерживаемых разрешений можно увеличить, используя специализированное программное обеспечение.

### Краткое описание



**4-х оконные видеопроцессоры CORIOview** основаны на эксклюзивной технологии **CORIO®2**, разработанной компанией **TVOne**. Видеосерверы **CORIOview C2-6104A** оснащены четырьмя интерфейсными входами, сигналы с которых используются в качестве источников для любого из четырех окон. Изображение для каждого из окон обрабатывается отдельным процессором, реализуя все возможности PIP. Пятый DVI-I вход используется для каскадного включения нескольких процессоров или подключения источника опорного, фонового сигнала.

Окна можно свободно позиционировать на экране, независимо применять разнообразные эффекты, управлять порядком отображения, прозрачностью и т.д.



Устройства поддерживают работу с сигналами, защищенными HDCP кодированием, как на входах, так и на выходе DVI интерфейса.

**Функция 10-ти кратного приближения** позволяет увеличивать любую часть изображения, а возможность управления позиционированием - перемещаться по всей картинке.

**Управляемое уменьшение размеров окна до 10%** предназначено для одновременного отображения сигналов с нескольких источников рядом друг с другом. Расширенные функции включают синхронизацию по внешнему источнику, рирпроекцию по цвету и яркости.

**Эффект рирпроекции** позволяет располагать одно окно над другими делая его частично прозрачным, управляя порядком отображения слоев. К окну можно применять эффект постепенного исчезновения и проявления. Благодаря формату обработки 4:4:4 достигается точность применения эффекта рирпроекции на пиксельном уровне.

Среди большого числа весьма удобных функций, предусмотрена **возможность текстовой маркировки каждого из источников**, что позволяет оператору следить за тем, какое из окон отображает сигнал с какого из источников. Функция особенно полезна при каскадном включении нескольких серверов.

**Дополнительно поставляемые модули ввода/вывода Tally** (с поддержкой UMD) также могут быть установлены в видеосерверы CORIOview C2-6104A.

Все **настройки сохраняются в энергонезависимой памяти** и не теряются даже в случае отключения питания. Встроенный ЖК-дисплей и кнопки передней панели помогают осуществлять настройку локально, для удаленного управления используются RS-232/422/485 или Ethernet интерфейсы.

Видеосерверы выполнены в **корпусах высотой 1U**, комплектуется набором крепежа для установки в стандартную 19" стойку.

## Преимущества видеосерверов CORIOview

**Хранилище изображений.** Видеосерверы CORIOview C2-6104A оснащены **четырьмя хранилищами изображений SIS (Still Image Store)**, каждое из которых позволяет отображать одно из десяти загружаемых пользователем изображений вместо сигнала с входа. Сохраненный пользователем графический объект, такой как тестовое изображение или логотип может быть свободно масштабирован, позиционирован, обработан эффектом рирпроекции и расположен поверх общей генерируемой картинке. Графический объект с эффектом рирпроекции может быть скрыт или показан, используя эффекты плавного исчезновения и проявления.

**Управляющее ПО.** Не сложный и интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс организует доступ ко всем функциям и настройкам видеосервера. Пользователь может перемещать окна, менять их размеры, порядок отображения и регулировать все эффекты в режиме реального времени.

**Конфигурации, сохраняемые пользователем.** Десять пользовательских конфигураций (доступных к вызову и сохранению непосредственно с передней панели устройств) позволяют хранить настройки видеосервера для разных задач. Настройки для каждого из окон, источников, рамок и эффектов сохраняются индивидуально.

**Каскадирование двух или более видеосерверов.** Несколько серверов могут быть каскадно включены для увеличения общего числа отображаемых окон. Комбинация из двух серверов позволяет отображать восемь масштабированных окон с восьми разных источников поверх не масштабированного фонового изображения.







## Технические характеристики

<b>Inputs</b>	
Signal Type	5x DVI-U via DVI-I Connector
<b>Digital DVI-D Format:</b>	
Max HD Resolution	1080p@60Hz
Max PC Resolution	1920x1200@60Hz
<b>Analog DVI-A Format:</b>	
Television Standards	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
Max HDTV Resolution	1080p@60Hz
Max PC Resolution	2048x2048
Max Horiz Scan Rate	150KHz
Signal Format	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr, CV
Sync	TTL Level, 10K, Pos or Neg
Termination	75
R-G-B Level Range	0.5-2.0 Vp-p
Scan Rate Detection	Automatic
<b>Output</b>	
Signal Type	1x DVI-I via DVI-I Connector
<b>Digital DVI-D Format</b>	
Max HD Resolution	1080p@60Hz
Max PC Resolution	1920x1200@60Hz
<b>Analog DVI-A Format</b>	
Max HDTV Resolution	1080p@60Hz
Max PC Resolution	2048x2048
Vertical Refresh Rate	Any to 250Hz
Signal Format	RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr
R-G-B Level	0.7 Vp-p
<b>General</b>	
Size and Position	Automatic via AutoSet or Manual
Image Size	User-Definable Presets
Image Freeze	One Video Frame
Settings Memory	Non-Volatile
Zoom Range	Variable to 10X Zoom
Shrink Range	Variable to 10%
Image Mirroring	Horizontal and/or Vertical
Horizontal Filtering	Full Digital
YPbPr de-interlacing	Motion adaptive + noise reduction
Film Mode (525i/1080i)	3:2 Pull Down Detection
Conversion Technology	Proprietary – CORIO®2
Frame Rate Conversion	Frame add/drop
Color Resolution	24-bit (16.8 Million Colors)
Sampling Rate	162MHz
Digital Sampling	24-bit, 4:4:4 format
Firmware Memory	Flash, Upgradeable via RS-232
Analog Video Adjust	R-G-B Levels Contrast, Phase

<b>Control Methods</b>	
Local	via Front Panel Buttons & LCD
RS-232/RS-485/RS-422	via D9 Female Connector
Ethernet (TCP/IP)	RJ45
<b>Warranty</b>	
Limited Warranty	5 Years Parts and Labor
<b>Regulatory Compliance</b>	
Main Units	FCC, CE, RoHS
Power Supply	UL, CUL, CE, PSE, GS, RoHS
<b>Mechanical</b>	
Desktop Case (HWD)	44x420x200mm (1.75"x17"x7.9")
With Rack Ears (HWD)	44x482x200mm (1.75"x19"x7.9")
Weight (Net)	TBA
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	0 to +50 C (+32 to +122 F)
Operating Humidity	10% to 85%, Non-condensing
Storage Temperature	-10 to +70 C (+14 to +158 F)
Storage Humidity	10% to 85%, Non-condensing
<b>Power Requirement</b>	
Internal Power Supply	100-240VAC, 50-60Hz, 50W
<b>Accessories Included</b>	
1x AC Power Cord	6' (2m) US, US, Euro or AU
1x VGA to DVI Adapter	ZDH-2040
1x BNC to DVI Adapter	ZDC-2050
1x Operations Manual	
1x Rack mount Kit	2 Ears and 4 Screws
1x Control Software	Downloadable from website
<b>Optional Accessories</b>	
RM110	Rear rack rail supports for 24" to 32" deep racks
ZDH-2038	DVI-I Male to 5-BNC Female
ZDC-2050	DVI-A to BNC Female
ZDH-2040	DVI-I Male to VGA Female
C2M-TALLY	Optional modules (e.g. Tally)

## Расположение входов/выходов

